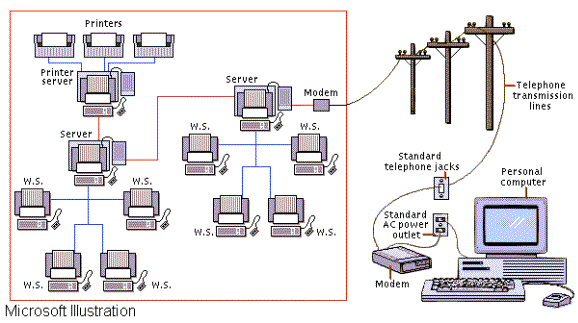
***Tipos de redes***

** Rede Básica**: dois computadores interligados por um cabo conectado a suas portas seriais.

** LAN - Local Área Network** - é qualquer ligação entre dois ou mais computadores, podendo incluir ou não periféricos, como impressoras. Para isso é necessário instalar uma placa de rede e protocolos de rede em cada computador, além de fazer a ligação das máquinas usando cabos. É assim que muitas empresas trabalham. São máquinas que devem estar relativamente próximas, como num mesmo prédio ou construção, pois, quanto maior a distância pior a qualidade do sinal transmitido entre os computadores. O próprio Windows 95 tem a capacidade de controlar uma pequena LAN. Mas para redes mais complexas os softwares mais usados são o NOVEL NETWARE, Windows NT, Unix e o Linux. Existem vários tipos de Lan’s:

** WAN – Wide Área Network -** É uma rede que interliga computadores em diferentes bairros, cidades ... países. Para isso é preciso que se use um **MODEM** (modulador/demodulador), um aparelho que permite a comunicação entre computadores usando linha telefónica comum. Antigamente o Modem era externo, um aparelho separado, mas actualmente é interno, uma placa instalada dentro do computador. Actualmente existem no mercado outros equipamentos e meios que permitem a conexão de computadores distantes.



Dessa forma a **INTERNET** é uma grande malha de computadores interligados, usados para diversos fins. Mas como tudo o que é feito em computador, essa comunicação requer programas (software) para controlar a comunicação.

